



19 BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENT- UND
MARKENAMT

12 Patentschrift
10 DE 101 57 583 C 1

21 Aktenzeichen: 101 57 583.1-12
22 Anmeldetag: 23. 11. 2001
43 Offenlegungstag: -
45 Veröffentlichungstag
der Patenterteilung: 19. 12. 2002

BC
51 Int. Cl. 7:
F 16 D 69/02
C 04 B 35/80
C 04 B 35/14
C 04 B 35/565



DE 101 57 583 C 1

Innerhalb von 3 Monaten nach Veröffentlichung der Erteilung kann Einspruch erhoben werden

73 Patentinhaber:
SGL CARBON AG, 65203 Wiesbaden, DE

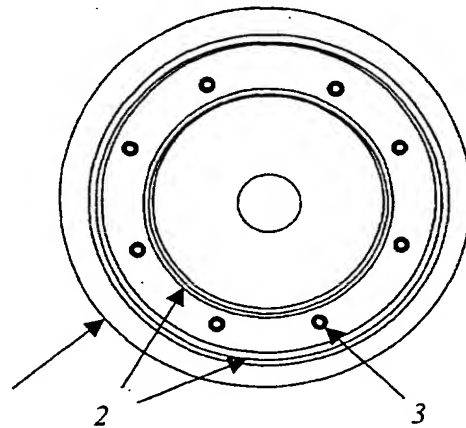
72 Erfinder:
Bauer, Moritz, Dipl.-Ing., 86153 Augsburg, DE;
Heine, Michael, Dipl.-Chem. Dr.rer.nat., 86695
Allmannshofen, DE; Kienzle, Andreas, Dipl.-Chem.
Dr.rer.nat., 86672 Thierhaupten, DE; Krätschmer,
Ingrid, 86485 Biberbach, DE; Zimmermann-Chopin,
Rainer, Dr., 86679 Ellgau, DE

56 Für die Beurteilung der Patentfähigkeit in Betracht
gezogene Druckschriften:

DE 197 11 829 C1
DE 44 38 455 C1
DE 199 39 545 A1
DE 198 56 721 A1
DE 198 34 704 A1
DE 197 21 473 A1
DE 197 10 105 A1

54 Reibkörper aus faserverstärkten Keramik-Verbundwerkstoffen

57 Reibkörper, insbesondere für Kraftfahrzeuge als Kupp-
lungsscheibe für Reibungskupplungen zur Übertragung
der Antriebskraft, oder als Bremsscheibe, die aus einem
keramischen Werkstoffverbund aufgebaut ist, wobei die
Reibzonen aus Keramik, insbesondere aus Si und SiC,
und die Kernzone aus faserverstärktem C/SiC, insbeson-
dere aus langfasergewebe- und kurzfaserverstärktem
C/SiC, aufgebaut ist.



1314907

RP: A1 28.5.2003

EXPE: 5.6.2003

DE 101 57 583 C 1